



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRA TRENZI**
Indirizzo
Telefono **+39 06 67664563**
E-mail **a.terenzi@cittametropolitanaroma.gov.it**
Data di nascita **28/10/1964**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 3/11/1997 ad oggi**
- Nome o denominazione sociale del datore di lavoro **Città Metropolitana di Roma Capitale (ex Amministrazione Provinciale di Roma)**
- Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
- Tipo di impiego **Servizio di ruolo Categoria **D6D3** (ex VIII qualifica funzionale) con il profilo professionale di “Chimico” e iscrizione all’Ordine Professionale dei Chimici**
- Principali mansioni e responsabilità **Servizio 3 “Geologico e difesa suolo, protezione civile in ambito metropolitano” del Dipartimento VI “Pianificazione territoriale generale” (dall’08/04/2016 ad oggi)**
 - dall’08/02/2018 in qualità di responsabile della Posizione Organizzativa N. 2/S3 “Rischi antropici, risorse agroforestali e affari generali”, incaricata di specifiche responsabilità procedurali e di coordinamento del personale, in riferimento alle aree “Agroforestale”, “Rischi antropici” e “Affari Generali” (composte in totale da n° 13 unità di personale);
 - dal 16/05/2016 al 31/12/2017 in qualità di responsabile della Posizione Organizzativa N. 2/S3 “Risorse agroforestali e rischi antropici”, incaricata di specifiche responsabilità procedurali e di coordinamento del personale, riferite alle aree “Agroforestale”, “Rischi antropici” e “Segreteria tecnico-amministrativa” (composte in totale da 8÷9 unità di personale);
 - dal 06/11/2014 al 31/12/2017 in qualità di Funzionario incaricato di specifiche responsabilità, nell’ambito di procedimenti amministrativi e di coordinamento del personale, riferite alle aree “Agroforestale” e “Segreteria amministrativa”;**Servizio 1 “Gestione rifiuti” del Dipartimento IV “Servizi di Tutela e Valorizzazione dell’Ambiente” (dal 28/06/2013 al 06/11/2014, in qualità di responsabile di Posizione Organizzativa per l’Area “Procedure autorizzative gestione rifiuti e bonifiche” del Servizio (composta da 9÷15 unità di personale);**
Servizio 4 “Controlli e Sanzioni” del Dipartimento IV “Servizi di Tutela Ambientale” (dal 01/12/2007 al 28/06/2013) in qualità di responsabile di Posizione Organizzativa per l’Area “Controlli ambientali” del Servizio (composta da 9÷12 unità di personale);
Servizio 2 “Tutela delle acque, suolo e risorse idriche” (dal 20/12/1999 al 14/10/2007) del Dipartimento IV “Servizi di Tutela Ambientale” in qualità di responsabile di Posizione Organizzativa per l’Area “Risorse idriche” del Servizio (dal 1/11/2000 al 31.10.2004) e di responsabile dell’Ufficio “Risorse idriche” composto da 3 ÷7 persone;
Servizio “Programmazione e Progettazione ambientale” del Dipartimento “Ambiente” (dal 3/11/1997 al dic. 1999) in qualità di responsabile di Ufficio.

Le funzioni specifiche svolte, conformemente agli incarichi di ricevuti, sono consistite nel coordinamento e nella supervisione delle attività tecniche e amministrative degli Uffici di riferimento, nel supporto alle funzioni del Dirigente e nella partecipazione a tavoli tecnici istituzionali, oltre a specifiche responsabilità del procedimento e dell'istruttoria in relazione alle matrici ambientali di competenza. In particolare le specifiche responsabilità hanno riguardato:

- Autorizzazioni e provvedimenti in materia di interventi di utilizzazione agroforestale e miglioramenti fondiari;
- partecipazione a Tavoli Tecnici Regionali inerenti i Piani di Gestione e Assestamento Forestali (PGAF);
- componente del Gruppo Tecnico per la predisposizione Piani di intervento art. 11-quater D.Lgs 230/95, costituito presso la Prefettura di Roma;
- componente del Gruppo generale di pianificazione per la redazione e il riesame del Piano operativo delle misure protettive contro le emergenze radiologiche ai sensi del DPCM 19 marzo 2010, costituito presso la Prefettura di Roma;
- membro supplente del Comitato Tecnico Regionale di cui all'art. 10 del D.Lgs 105/2015 e per la predisposizione dei Piani di emergenza esterna riferiti al medesimo D.Lgs;
- partecipazione alle attività per la predisposizione della campagna AIB nella Pineta di Castelfusano e delle Acque Rosse;
- componente Gruppo di lavoro interdipartimentale per la revisione ed aggiornamento del Piano di Emergenza della CMRC;
- coordinamento di studi ed indagini a carattere specialistico in campo ambientale e agroforestale vegetazionale e in particolare referente per l'Accordo di collaborazione con l'Università degli Studi della Tuscia Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) (28.12.2017);
- monitoraggio e supervisione periodica delle attività di competenza per l'attuazione degli obiettivi assegnati al Servizio;
- gestione della corrispondenza, assegnazione dei fascicoli agli uffici e al personale istruttore, protocollo informatico, il CAD e la conservazione digitale dei documenti nonché attuazione delle procedure connesse alle regole della PA digitalizzata;
- autorizzazioni in materia di difesa suolo e risorse idriche (ricerca di acque sotterranee, licenze di attingimento, concessioni di derivazione di acqua pubblica, denunce pozzi e relative sanatorie);
- partecipazione a Tavoli Tecnici Regionali e rapporti con le Autorità di Bacino inerenti l'attuazione delle deleghe regionali in materia di difesa del suolo e risorse idriche;
- procedimenti di bonifica (inquinamento suolo, acque sotterranee) derivanti dagli impatti delle attività antropiche sul territorio;
- raccolta e rilevazione dati tecnico-scientifici finalizzati ad interventi di risanamento (monitoraggio acque superficiali, suolo), inquinamento acustico;
- programmazione e finanziamento di interventi di recupero e riqualificazione ambientale di piccole discariche abusive e fossi interessati da accumuli di materiali di rifiuto;
- autorizzazioni in materia di tutela delle acque (autorizzazioni allo scarico di acque reflue industriali in pubblica fognatura);
- supporto al Dirigente nel coordinamento dei Comuni per l'attuazione della L. 36/94, istitutiva del Servizio Idrico Integrato e nell'attività di ricognizione delle opere idrauliche sul territorio;
- autorizzazioni in materia di impianti di gestione di rifiuti e procedure connesse alle autorizzazioni uniche (Aia e Aua);
- controlli ambientali anche in collaborazione con la Polizia Locale della Città Metropolitana e con altri Organi di Vigilanza;
- rapporti con l'Avvocatura dell'Ente e redazione di rapporti informativi a seguito di contenziosi e ricorsi al TAR;
- formazione continua del personale afferente agli uffici di competenza (stagisti, istruttori, personale a contratto, nuovi funzionari);
- responsabile scientifico per la Provincia dello Studio "Indagini Idrobiologiche sul Laghetto Granieri in Nettuno" svolto in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (1998-1999);
- responsabile scientifico per la Provincia (Water Manager) per il progetto Europeo "STREAMES - Effetti umani sul ciclo dei nutrienti negli ecosistemi fluviali: Lo sviluppo di un sistema Esperto per la valutazione della capacità di autodepurazione dei corsi d'acqua", nell'ambito del V Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico della UE (2001- 2004);
- responsabile scientifico per la Provincia dello Studio "Individuazione e salvaguardia ambientale dell'area sorgentizia di approvvigionamento potabile di Capannelle" condotto in collaborazione con il Dipartimento di Idraulica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2003-2004).

- Date (da – a)
- Nome o denominazione sociale del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome o denominazione sociale del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome o denominazione sociale del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello

25/03/1992 – 31/10/1997

"Istituto di Ricerca Cesare Serono s.p.a." Ardea (RM)

Industria Farmaceutica

Contratto a tempo indeterminato con il profilo professionale di **“Ricercatore”**,

Categoria BIPO2

Laboratorio di Purificazione e sviluppo analitico

- Sviluppo e messa a punto di metodi analitici e di processi di purificazione di proteine mediante tecniche cromatografiche
- Controllo di processo;
- Sviluppo e messa a punto di metodi di Validazione.

Laboratorio di Controllo Qualità

- Responsabilità e coordinamento tecnico del laboratorio di Controllo Qualità chimico – fisico
- Trasferimento di metodi analitici (Technology Transfer) presso laboratori del gruppo Serono recandosi “LSA” Ginevra –Svizzera (Luglio 1994), “InterPharm Laboratories” Tel Aviv - Israele (Ottobre 1994, Giugno 1995), Vetter Pharma” Ravensburg – Germania (Gennaio ÷ Giugno 1996), “Serono Pharma Bari” (1996)

25/03/1991 – 24/03/1992

"Istituto di Ricerca Cesare Serono s.p.a." Ardea (RM)

Industria Farmaceutica

Borsa di Studio della durata di mesi 12

Attività di ricerca nel settore delle biotecnologie applicate alla produzione di farmaci

Novembre 1990 - Marzo 1991

Laboratorio diretto dal Prof. Enrico Cernia presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Università

Proseguimento attività di ricerca nel settore della Chimica industriale e delle Biotecnologie, già svolta ai fini della preparazione della tesi sperimentale nel periodo 1989-1990

18/03/2002

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria

Sicurezza sul lavoro, sicurezza industriale e protezione dell’ambiente, prevenzione incendi

Formazione di esperti in grado di operare nei settori della sicurezza industriale e del lavoro con particolare attenzione agli impianti ad alto rischio

Titolo della tesi “Compatibilità e conformità ambientale e incidentale: La difesa del patrimonio idrico” Relatore: Prof. Carlo Merli

Specializzazione post-laurea in “Sicurezza e Protezione

Scuola di specializzazione post laurea (nello specifico ora sostituita da Master di II livello)

14/12/2001

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Biologia Vegetale

Studio riconoscimento e classificazione dei funghi

studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Micologo con iscrizione al Registro Nazionale dei Micologi dal 07/10/2004

Aprile 1991

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Chimica

Abilitazione all'esercizio della professione di "Chimico" con successiva iscrizione all'Albo professionale dei Chimici dal 04/03/1992 ad oggi (Iscrizione n° 2148)

25/10/1990

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali"

Chimica con indirizzo organico-biologico

Titolo della tesi sperimentale "Reazioni di idrolisi di esteri di acidi 2-arilpropionici catalizzate da enzimi lipolitici" Relatore: Prof. Enrico Cernia

Laurea in "Chimica" conseguita con la votazione di 110/110 con Lode

1983

Liceo Ginnasio "Virgilio" di Roma

Maturità classica

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

Buone capacità relazionali sviluppate sia sul posto di lavoro che nella vita privata. L'attività lavorativa svolta ha sempre previsto la relazione diretta con collaboratori, sottoposti, superiori e l'attività in gruppi di lavoro, anche con personale di diversa nazionalità presso le filiali estere del gruppo Serono (Svizzera, Germania, Israele) e nel corso dello svolgimento del Progetto Europeo "Streames", a cui ha partecipato la Provincia di Roma.

Per le attività lavorative di competenza è stata referente per i rapporti con enti, istituzioni, autorità inquirenti, giurisdizionali e organi di vigilanza in relazione allo scambio di dati, informazioni, pareri e per l'attuazione congiunta di attività istituzionali.

Nella vita privata ha una normale vita familiare e ha effettuato in autonomia, in piccoli gruppi, numerosi viaggi all'estero in Europa, Asia, Africa e America.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone, progetti,
bilanci; sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Esperienza prolungata, sul posto di lavoro, nel coordinamento del personale assegnato e delle attività di competenza.

L'attività svolta presso la Provincia in qualità di Posizione Organizzativa (2001÷2004, 2007÷2014, 2016÷2017) è consistita principalmente nel coordinamento dell'attività tecnico-amministrativa degli uffici e del personale afferenti alla P.O., al fine di razionalizzare le procedure e dare attuazione agli adempimenti istituzionali avvalendosi, in autonomia, delle risorse umane e strumentali assegnate dal Dirigente sulla base di un piano di lavoro, con rendicontazioni periodiche delle attività svolte dagli uffici stessi. Sono inoltre state effettuate attività di messa a punto e aggiornamento di procedure istruttorie e della modulistica in relazione alle competenze assegnate, anche a seguito di deleghe regionali.

Nel periodo lavorativo presso il gruppo Serono la sottoscritta è stata responsabile del coordinamento tecnico del laboratorio di Controllo Qualità chimico – fisico”.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Ampia conoscenza dell'utilizzazione di sistemi informatici e software tra cui Windows nelle versioni aggiornate e suoi derivati (Word, Excel, etc.), Archiflow Web (software di protocollo), Posta elettronica, Posta elettronica certificata (Pec), Banche Dati specialistiche, Internet, SIPro, cartografia GIS.

Analisi chimico-fisiche di laboratorio e in particolare tecniche cromatografiche sia su scala analitica che semipreparativa HPLC con rivelazione visibile, UV, fluorimetriche.

Le suddette competenze sono state acquisite nel corso degli studi universitari e con l'esperienza lavorativa presso l' "Istituto di ricerca Cesare serono S.p.A" e la Provincia di Roma, ora Città Metropolitana di Roma Capitale.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Ampia e approfondita conoscenza trasversale della normativa ambientale in relazione alle matrici acqua, aria, suolo e natura con particolare riferimento agli adempimenti amministrativi necessari per l'esercizio di attività di impresa, al contenzioso e all'impatto delle attività industriali e forestali sulle diverse matrici ambientali.

Ottima conoscenza dell'organizzazione interna dell'Amministrazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nel Gennaio 1998 ha ottenuto l'**idoneità** nel Concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, a due posti di III livello professionale con profilo di "Ricercatore" professionalità Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutica e Farmacia presso l' "**Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro**" (ISPESL)

Nell' Agosto 2006 ha ottenuto l'**idoneità** nella Selezione interna per titoli ed esami per la copertura di N° 1 posto di **Dirigente Area Tecnica dell'Ambiente presso l' "Amministrazione Provinciale di Roma"**

Nel Dicembre 2006 ha ottenuto l'**idoneità** nella Selezione pubblica per titoli ed esami per la copertura di N° 1 posto di **Dirigente Area Tecnica dell'Ambiente presso l' "Amministrazione Provinciale di Roma"**, risultando al **3° posto** nella graduatoria di merito. **La Graduatoria è attualmente in corso di validità**

ALLEGATI

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI

ALLEGATO 2: CORSI, SEMINARI E CONGRESSI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Data 13/02/2018

Firmato: Terenzi Alessandra

PUBBLICAZIONI

- E. Cernia, S. Soro, A. Terenzi 1992. Bioseparation: New strategies in bioseparation processing - Espirino (Portogallo) – Conferenza di ricerca Europea 24-28 Maggio 1992;
- “Rapporto sulla qualità dell’acqua” – Volume VI a cura della Commissione Valutazione qualità della vita nella Provincia di Roma. Dicembre 2000;
- Solimini A. G., A. Ruggiero, A. Romano, M. De Cicco, M. Anello, G. Carchini, A. Terenzi, L. Vannicelli, D. Signoretti, J. L. Riera, E. Marti, T. Battin, J. Comas, L. Godè, P. Vervier & F. Sabater. 2003. Effetti indotti dall’attività antropica sul ciclo dei nutrienti negli ecosistemi fluviali: lo sviluppo di un sistema esperto per la gestione dei corsi d’acqua. In: G. Baldaccini, G. Sansoni (Eds.), Atti del seminario “Nuovi Orizzonti dell’Ecologia”, *Suppl. Biologia Ambientale* 17:1, pp.344-348;
- Comas, J., E. Llorens, F. Sabater, E. Marti, J.L.L. Riera, M. Poch, M.A. Puig, L. Godé, T. Battin, C. Voreadou, G. Markakis, T. Manganas, G. Carchini, A. Solimini; D. Signoretti, A. Terenzi, L. Vannicelli Casoni, P. Vervier, A. Duchein, M. Pusch, V. Mohaupt, M. Morais, A. Matoso, S. Gafny, D. Pargament and M. Zanen. 2003. The development of the Environmental Decision Support System in the STREAMES project: the logic of decision trees in the management of Mediterranean streams. European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach. Gdansk, Poland (23-27 Marzo);
- “Rapporto sulla Qualità delle Acque Superficiali e Sotterranee della Provincia di Roma Anno 2004” a cura della Provincia di Roma e di ArpaLazio. Per la Provincia di Roma: B. Panico, A.M. Bottillo, P. Camuccio, G. Di Benedetto, M. Dionisi, B. Miozzi, T. Petrocchi, M.L. Speranza, A. Terenzi, M. Zagari;
- “Secondo rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della Provincia di Roma Anno 2005” a cura della Provincia di Roma e di ArpaLazio. Per la Provincia di Roma: B. Panico, M.L. Speranza, A.M. Bottillo, P. Camuccio, G. Di Benedetto, M. Dionisi, B. Miozzi, T. Petrocchi, A. Terenzi, M. Zagari;
- “Terzo rapporto sulla qualità delle acque superficiali e sotterranee della Provincia di Roma Anno 2006” a cura della Provincia di Roma e di ArpaLazio. Per la Provincia di Roma: B. Panico, P. Camuccio, A.M. Bottillo, C. Carusi, G. Di Benedetto, M. Dionisi, B. Miozzi, T. Petrocchi, M.L. Speranza, A. Terenzi, M. Zagari;
- “ACQUA...è il principio di tutte le cose” Immagini per la Terra. CD. Supervisione e Contenuti redazionali a cura della Provincia di Roma Dipartimento IV Servizio 2. B. Panico, A.M. Bottillo, P. Camuccio, A. Terenzi, M. Zagari. 2007.

- **In qualità di docente:**

- Seminario dal titolo “Le risorse idriche e la tutela delle acque alla luce delle recenti innovazioni legislative” nell’ambito del corso di Cultura Giuridica Europea 1 del Diploma Universitario di Operatore Tecnico Ambientale – ROMA 2000 - Università degli Studi “Roma 3”;
- Seminario inerente le risorse idriche e le competenze dell’Amministrazione Provinciale tenuto nell’ambito dei corsi di formazione al Corpo della Polizia Provinciale per conto dell’Amministrazione Provinciale di Roma – 2003;
- Corso “Gestiò integral de conques fluvial: de la teoria a la pratica” 14-15 Luglio 2005 Girona (Spagna) – 6° Escola International D’Estiu De Media Ambient”. Intervento “Experiences in integrated management of river basin in Italy”;
- Giornata seminariale di approfondimento sulle novità introdotte dal D.Lgs 152/06. Intervento “Le risorse idriche” Roma 20.06.2007 - Provincia di Roma.

- **In qualità di discente:**

- “1° Simposio Europeo su FPLC di Biomolecole” - Strasburgo (Francia) 19-20 ottobre 1992;
- Corso “Standard Operating Procedures” – 1993 – Ardea (RM) - Istituto di Ricerca Cesare Serono;
- Convegno “Colonne per HPLC: i Criteri di Selezione” - Milano 1993 – Istituto Mario Negri;
- Corso “Statistica per sperimentatori” – 20 ore -1994 –Ardea (RM)-Istituto di Ricerca Cesare Serono;
- Corso di inglese “Upper Intermediate” – 48 ore –1994-Ardea (RM)-Istituto di Ricerca Cesare Serono;
- Corso “Fundamental, Equipment & Operation” (HPLC Fondamenti, Apparecchiatura & Funzionamento). Amsterdam – 1995 - The Center for Professional Advancement;
- Corso “HPLC Advanced Topics & Bioseparation” (HPLC Argomenti Avanzati & Bioseparazioni). Amsterdam – 1995 - The Center for Professional Advancement;
- Corso “Carte di Controllo nel controllo di Processo, Sviluppo, Validazione e nel Controllo Qualità”. Ardea (RM) dal 15 al 17 Maggio 1996 – Istituto di ricerca Cesare Serono;
- Corso “Statistical Analysis of laboratory data” (Analisi Statistica di dati di laboratorio) – 1997 - The Center for Professional Advancement;
- Corso “Pharmaceutical Quality Control and Good Control Laboratory Practice” (Controllo di qualità farmaceutico e Buona Pratica di Laboratorio). York dal 15 al 19 Settembre 1997 – David Begg Associates;
- Seminario “Tecniche di rilevamento e di misurazione dell’inquinamento acustico”. Roma 09.10.1998 – 01DB Italia srl.;
- “Workshop” sul rumore tenuto a Roma il 09.11.1998 – Brüel & Kjær;
- Corso “Acustica di base” – Roma 1998 - Brüel & Kjær;
- Convegno “Le cavità sotterranee nell’area urbana di Roma e della Provincia. Problemi di pericolosità e gestione” – Roma 1999 –Provincia di Roma - Servizio Geologico e difesa del suolo;
- Simposio Nazionale “Processi ed impianti avanzati per i cicli dell’acqua e dei rifiuti”. Verona – 7-8.09.1999;
- “1ª Conferenza Nazionale sulla Tutela delle Acque”. Roma dal 28 al 30 Settembre 1999;
- Corso di apprendimento ed aggiornamento informatico “Excel e Word livello avanzato” – Roma 1999 Prael Sistemi s.p.a. per conto dell’Amministrazione provinciale di Roma;
- Corso “Il nuovo ordinamento in materia di tutela delle acque dall’inquinamento” tenuto a Roma dal 13 al 15 dicembre 1999 – Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali;
- Corso “Tutela delle acque alla luce delle recenti innovazioni legislative” tenuto a Roma dal 29 al 31 maggio 2000 – Istituto Universitario “Luiss Management”;
- Corso di formazione professionale come “Micologo” 120 ore – Roma 2001 - Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per conto dell’Amministrazione Provinciale di Roma;
- Convegno Nazionale “Modifiche al 626 e CER 2002” – Roma 2002 – Associazione Ambiente e lavoro;
- Giornata di Studi “Grandi Bacini idrografici” - Roma 2002 – Accademia Nazionale dei Lincei;
- Seminario di aggiornamento professionale “La gestione delle acque di scarico” - Roma 2002 – Sepli s.r.l. con il patrocinio della Scuola Internazionale dell’Ambiente;
- Corso di Inglese 80 ore livello Intermediate – Roma 2002 – International Language School per conto dell’Amministrazione Provinciale di Roma;
- Seminario “I piani delle Autorità di Bacino” tenuto a Roma dal 13 al 14 marzo – ISCEA s.a.s.;
- Convegno Acqua e cultura della solidarietà 15.04.2003 Roma – Provincia di Roma;
- Geoesplora Workshop 2003 5° Conferenza di MondoGIS – Roma 2003 – MondoGIS;
- Seminario “Gruppo di Lavoro. Da nuovo soggetto organizzativo nella pubblica Amministrazione a fonte di sviluppo della cultura della salute. Roma 2004 – Provincia di Roma;
- Corso base metodologie GIS in ambiente Mapinfo” di 25 ore tenuto presso il Sistema Informativo Geografico dell’Amministrazione Provinciale di Roma 2004;
- Corso di formazione per il personale di ruolo in servizio presso l’Area Ambiente della Provincia di Roma della durata di 80 ore 11.01.2005-09.02.2005 – Iri Management S.p.A.;
- 2° e 3° Modulo della giornata di formazione “Sviluppo Sostenibile e Agenda 21 locale” Roma 09.03.2005 – Dipartimento V – Servizio Ambiente dell’Amministrazione Provinciale di Roma;
- Convegno “Il ruolo dell’agricoltura tra mitigazione e adattamento” 09.06.2005 Roma – Provincia di Roma;
- Giornata di Approfondimento “Il D.lgs 22/97: dal verbale di accertamento all’applicazione della sanzione. Problemi e soluzioni” 18.11.2005 Roma – Provincia di Roma;
- Convegno “La riqualificazione fluviale” 01.02.2006 Roma – Provincia di Roma, CIRF;
- Convegno Acqua non merce, ma bene comune” 02.03.2006 Roma – Provincia di Roma;
- Corso Formazione Informatica “Access Base” 20 ore 03.04.2006-07.04.2006 – Percorsi. S.p.A.;
- Seminari di informazione “Leadership e benessere organizzativo” Roma 17.06.2006 - Provincia di Roma;

- Corso di Formazione-Informazione per “La tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro” Roma 17.09.2007 – Igeam – Provincia di Roma;
- Convegno “La Responsabilità e l’Autotutela Amministrativa” Roma 26.10. 2007 - Provincia di Roma;
- Corso “La gestione dei rifiuti e il formulario di identificazione per il loro trasporto – Corso di specializzazione” Roma 09.07.2008 – Formazione permanente sui rifiuti - Edizioni ambiente;
- Corso “Le ultime modifiche al Codice dei contratti: il terzo correttivo D.Lgs 11/09/2008 n. 152 ed il Documento Unico di Valutazione di Rischi da Interferenze (DUVRI)” Roma 4-5.12.2008 – Provincia di Roma;
- Corso “Disciplina e gestione dei rifiuti solidi e liquidi” Roma dal 17 al 20.12.2008 – Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali CEIDA;
- Corso di formazione “Leadership Innovativa” durata 60 ore- votazione 60/60. Roma Aprile 2009 Provincia di Roma;
- Seminario “Discariche: lo stato dell’arte tra vecchi e nuovi criteri di ammissibilità. Analisi del D.M. 3 agosto 2005 e dello schema di modifica “in itinere”. Sistema sanzionatorio” Roma 15.10.2009 – Formazione permanente sui rifiuti – Edizioni Ambiente;
- Corso di formazione sulle emissioni in atmosfera prodotte da impianti industriali. Roma 10-11.11.2009 - CE.DI.PE.;
- Seminario “Le analisi sui rifiuti: aspetti tecnici e giuridici in ordine alle responsabilità del produttore, del gestore e del laboratorio di analisi”. Roma 13.11.2009 – Formazione permanente sui rifiuti - Edizioni Ambiente;
- Convegno “Costruire il Programma Nazionale di Prevenzione” 25.11.2009 nell’ambito della Settimana Europea per la riduzione dei rifiuti. Roma - Federambiente, Osservatorio Nazionale sui Rifiuti e Legambiente;
- Convegno “Dieci anni di attività di gestione agro-forestale della Provincia di Roma”. Roma 18.12.2009 Provincia di Roma;
- Seminario “Rifiuti da costruzione e demolizione: gestione degli impianti e Materie Prime Secondarie”03.12.2009 – Coreine;
- Corso di formazione “Le nuove responsabilità della Provincia per il governo del territorio” Roma Gennaio –Febbraio 2010 CEDIPE;
- Corso “L’Autorizzazione Integrata Ambientale-Valenza, aspetti procedurali e contenuti tecnici – 3.5.2010 Roma – Nuova PA;
- Corso di aggiornamento D.Lgs 128/2010 – Parte V D.Lgs 152/06 AIA VAS VIA.Roma Novembre 2010 CE.DI.PE.;
- Corso di Formazione su APPALTI – Roma Maggio 2011 CE.DI.PE.;
- Seminario “Innovazioni legislative in materia di Rifiuti. Rifiuti e bonifiche: responsabilità di inquinamento. La disciplina degli scarichi delle acque reflue” - Roma 25.06.2012 – CE.DI.PE.;
- Corso di formazione “Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) - Roma 26-27 giugno 2012 - CE.DI.PE.;
- Corso di formazione “Prevenzione della corruzione e trasparenza dell’attività amministrativa” Roma – 19-21 febbraio 2013 - CE.DI.PE.;
- Corso di formazione “Il CAD e la conservazione digitale dei documenti e le regole relative alla P.A. digitalizzata” – Roma 1-2 ottobre 2013 – Provincia di Roma;
- Corso CO.M. 2014 Condivisione e apprendimento per manager pubblici “Città Metropolitane I - Legge 56/2014: aspetti ordinamentali” - Roma 09.6.2014 – Promo P.A. Fondazione Provincia di Roma;
- Corso CO.M. 2014 Condivisione e apprendimento per manager pubblici “Città Metropolitane II - Legge 56/2014: il trasferimento delle risorse umane e strumentali” - Roma 25.6.2014 – Promo P.A. Fondazione Provincia di Roma;
- Corso CO.M. 2014 Condivisione e apprendimento per manager pubblici “La legge di stabilità, lo scenario economico finanziario per il 2015, le problematiche sulla gestione del personale con particolare riguardo alla mobilità” - Roma 11.12.2014 – Promo P.A. Fondazione Provincia di Roma;
- **Seminario “Informazione e sensibilizzazione degli operatori su calamità naturali e pericolosità ambientali” – Roma 10.11.2014 – Provincia di Roma;**
- **Corso “Il ruolo del geologo nella pianificazione di emergenza secondo le nuove Linee Guida regionali (DGR Lazio 363/2014) – Roma 09.04.2015” – Ordine dei Geologi del Lazio;**
- **Workshop “La Biodiversità di Roma, lo stato attuale, le minacce e la corretta gestione” – Roma 22.05.2015 – Roma Capitale;**
- **“Innovazione per la gestione dei cedui quercini di età elevata affetti da Biscogniauxia Mediterranea. Priorità: accrescere la resilienza degli Ecosistemi” – Tolfa 29.05.2016 - Università degli Studi della Tuscia;**
- Corso “Deontologia professionale” Roma - 09.06.2015 – Ordine dei Chimici;
- **“Innovazioni di processo e di prodotto nella filiera del legno di castagno: tondo, tavole e lamellare per uso strutturale” – Monte Porzio Catone (RM) 26.06.2015 – Università degli Studi della Tuscia et al.;**
- **Corso “Ambiente e territorio: pratiche digitali nella Città Metropolitana di Roma Capitale” – Roma 12.02.2016 – Globo s.r.l.;**
- **Corso “Il Modello INFOR.MO per l’analisi delle cause e la ricostruzione delle dinamiche di infortunio sul lavoro. Attività di vigilanza e assistenza.” – Roma 6 -7 Aprile 2016 INAIL;**
- **Workshop “Heterobasidion irregulare - Una grave minaccia per le pinete italiane ed europee. Come gestire l’emergenza” Anzio 28-29 Novembre 2017 – Università degli Studi di Torino;**
- **Corso “Piani di Emergenza Comunali; casi reali, anomalie e richieste di integrazioni” - Roma 24.03.2017 - Ordine dei Geologi del Lazio**
- **Corso “Siti contaminati. Il rischio chimico per i lavoratori” - Roma 01.06.2017 - Ordine dei Geologi del Lazio;**
- **Seminario “Mod. A Informazione e sensibilizzazione degli operatori su calamità naturali e pericolosità ambientali – Mod. B Introduzione alla consultazione della piattaforma Siticloud per analisi territoriali con particolare riguardo al supporto alla gestione delle emrgenze” – Roma 04.12.207 – CMRC;**
- **Corso “Il ruolo del Consulente d’Ufficio e di Parte. Il Consulente tecnico del Tribunale” – Roma 25.01.2018” – Ordine dei Geologi del Lazio.**